Emetteurs muraux TV TXW 868

TV TXW 868 A01 blanc

TV TXW 868 B04 crème

TV TXW 868 C42 aluminium

TV TXW 868 D42 anthracite

Application

Emetteur mural à 1, 2, 4 ou 42 canaux pour commande par signal radio des récepteurs destinés à la commande de portes, volets roulants, auvents solaires, stores vénitiens, éclairage, chauffage, ventilation, arrosage, etc.

Conception

L'émetteur est alimenté par une pile bouton de type CR2430. Chaque émetteur dispose de son propre code d'émission unique et imperdable garantissant une très grande sélectivité dans la commande (rolling code).

Tous les émetteurs peuvent commander directement n'importe quel récepteur accordé ou être mémorisés dans le système TVLink.
Si le système TVLink est utilisé, il devient possible d'établir des scénarios et de personnaliser les émetteurs.

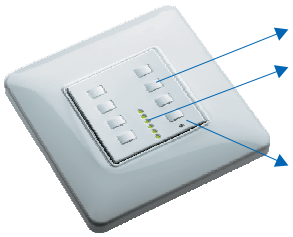
Selon les types de récepteurs, les canaux des émetteurs peuvent être utilisés individuellement ou par paires.

Cette série d'émetteurs a été spécialement conçue pour s'intégrer au mieux avec des interrupteurs filaires déjà présents dans la maison. Ils sont fournis avec socle de fixation murale et cadre Teleco. Toutefois, il est possible d'enlever ce cadre et de le remplacer par le cadre de la marque d'interrupteurs filaires des principaux constructeurs européens. Il sera nécessaire alors de placer un petit cadre intermédiaire de garniture, qui assurera l'homogénéité et la rigidité de l'ensemble.

Adressage

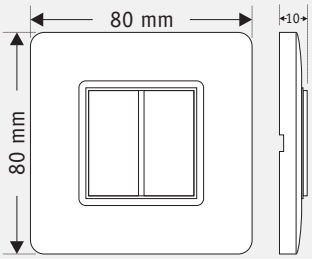
- Selon les types de récepteurs, deux méthodes d'adressage sont possibles :
  - en utilisant le bouton de mémorisation/effacement se trouvant dans le récepteur
  - en utilisant le bouton P3 d'un émetteur maître déjà mémorisé dans un récepteur.
- De la même manière, il est possible d'effacer le code mémorisé dans un récepteur en utilisant le bouton incorporé dans celui-ci.
- Si les émetteurs sont utilisés avec le système TVLink, la mémorisation de différents canaux est réalisée automatiquement dans la centrale TVLink.

Description



1, 2, 4 ou 7 canaux : boutons-poussoirs
LED rouge allumée lorsque l'on actionne un bouton-poussoir ou lorsque l'on sélectionne le groupe de canaux à actionner
SEL : touche de sélection des groupes de canaux (dans le cas d'un émetteur à 42 canaux, 6 familles de 7 touches)

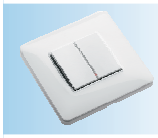
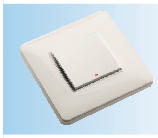
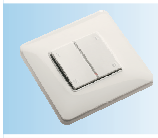
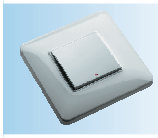
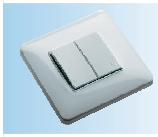
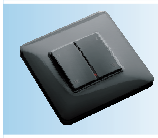
Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Alimentation	3 V par pile lithium CR2430
Consommation lors de la transmission	10 mA
Fréquence d'émission	868,3 MHz
Portée	≥ 50 m à l'air libre, jusqu'à 150 m si le récepteur est équipé d'une antenne
Température admissible	-10 à +55 °C

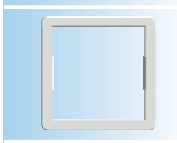
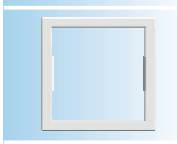
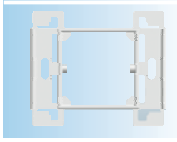
Références de commande

	TV TXW 868 A01	1 canal	blanc
	TV TXW 868 A02	2 canaux	blanc
	TV TXW 868 A04	4 canaux	blanc
	TV TXW 868 A42	42 canaux	blanc
	TV TXW 868 B01	1 canal	crème
	TV TXW 868 B02	2 canaux	crème
	TV TXW 868 B04	4 canaux	crème
	TV TXW 868 B42	42 canaux	crème
	TV TXW 868 C01	1 canal	aluminium
	TV TXW 868 C02	2 canaux	aluminium
	TV TXW 868 C04	4 canaux	aluminium
	TV TXW 868 C42	42 canaux	aluminium
	TV TXW 868 D01	1 canal	anthracite
	TV TXW 868 D02	2 canaux	anthracite
	TV TXW 868 D04	4 canaux	anthracite
	TV TXW 868 D42	42 canaux	anthracite

Cadres intermédiaires (accessoires)

P	002	B	1.	2

- 1 : skin mécanique
  2 : skin radio
- modèle d'interrupteur
- code pays du fabricant
- couleur 000 : blanc
  001 : crème
  002 : aluminium
  003 : anthracite

	P000B1.2	compatible NIKO PR20
	P000B2.2	compatible NIKO DAVINCI, NIKO CIRIO, NIKO AXEND
	P000D1.2	compatible MERTEN, BERKER, GIRA, JUNG, BUSCH JAEGER (angles arrondis)
	P000D2.2	compatible MERTEN, BERKER, GIRA, JUNG, BUSCH JAEGER (angles droits)
	P000F5.2	compatible LEGRAND SAGANE XELIOMAT, LEGRAND SERENA
	P000F6.2	compatible LEGRAND KOZI
	P000F7.2	compatible LEGRAND MOSAIC

MODE D'EMPLOI TV TXW 868 A01, A02 et A04

1. Emetteur mural à 1, 2 ou 4 canaux

Les émetteurs UHF avec fréquence porteuse contrôlée par PLL sont utilisés pour la commande à distance de récepteurs destinés plus particulièrement à la commande de variation d'éclairage, de commutation d'éclairage, d'arrosage, de ventilation et d'ouverture/fermeture de portes ou diverses protection solaires. L'affectation des canaux dépendra directement du type d'action souhaitée, du type de récepteur accordé ainsi que de la configuration même de ce ou ces récepteur(s).

Le signal transmis est de type rolling code afin que la duplication soit impossible et que la plus grande sélectivité soit garantie.

Le code de l'émetteur peut être mémorisé directement dans les récepteurs (installation sans TVLink) ou dans la centrale TVLink.

Si on mémorise le code directement dans le récepteur, plusieurs méthodes sont possibles :

- télécodage en utilisant le bouton P3 de l'émetteur si le récepteur n'est accordé sur aucun émetteur
- télécodage en utilisant le bouton P3 d'un émetteur déjà mémorisé
- codage en utilisant le bouton P1 d'un récepteur.

Le bouton P3 est accessible au travers d'un petit trou rond dans le cache arrière de l'émetteur.

Dans tous les cas, le code est mémorisé dans la mémoire EEPROM d'un récepteur et est imperdable même en cas de coupure d'alimentation réseau. Les procédures de codage et d'effacement des codes sont décrites dans les modes d'emploi des récepteurs ou du TVLink.

2. Recommandations d'usage

- ☞ Conservez l'émetteur hors de portée des enfants et des animaux.
- ☞ N'utilisez pas l'émetteur dans les lieux sensibles aux émissions radio (par ex. hôpitaux, aéroports, etc.).
- ☞ Ne gardez pas l'émetteur dans des locaux humides ou poussiéreux.
- ☞ Ne l'exposez pas au rayonnement solaire ou à des températures trop élevées.
- ☞ Ne laissez pas tomber l'émetteur et évitez les chocs.
- ☞ Evitez les endroits où son champ d'action serait réduit. Si le champ d'action est réduit, placez l'émetteur en hauteur.
- ☞ Remplacez la pile si nécessaire.
- ☞ N'appuyez pas sur les touches avec les ongles.

3. Remplacement de la pile

- ☞ Conservez les piles hors de portée des enfants et animaux. En cas d'ingestion, appelez un médecin immédiatement.
- ☞ Ne mettez jamais les piles en contact avec un objet métallique (possibilité de décharge et d'incendie).
- ☞ Lors du remplacement de la pile, respectez la polarité (danger d'explosion).
- ☞ N'utilisez que des piles CR2430.
- ☞ Débarrassez-vous de la pile usagée en respectant l'environnement, ne la jetez donc pas dans la poubelle domestique.
- ☞ Lors du remplacement, ouvrez le couvercle de l'émetteur et placez la nouvelle pile exactement de la même manière que la pile usagée.

4. Garantie

La garantie est conforme aux normes en vigueur. La personne de référence pour toute prestation sous garantie est le revendeur spécialisé. Le droit de garantie n'est applicable que dans le pays où l'émetteur manuel a été acheté. Les piles sont exclues de la garantie.

5. Déclaration de conformité aux directives UE

L'émetteur est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions de la directive R&TTE 1999/5/EC.
Un exemplaire de la déclaration de conformité (DoC) pourra être téléchargé en accédant au site www.telecoautomation.com/ce.
Les directives et les normes appliquées sont :

- directive européenne sur la compatibilité électromagnétique 89/336/CEE
- EN 300220-1, EN 300683, EN 60950.

MODE D'EMPLOI **TV TXW 868 A42**

1. Emetteur mural à 42 canaux

Les émetteurs UHF avec fréquence porteuse contrôlée par PLL sont utilisés pour la commande à distance de récepteurs destinés plus particulièrement à la commande de variation d'éclairage, de commutation d'éclairage, de commande d'éclairage LED avec le récepteur TV **RGB** 868, d'arrosage, de ventilation et d'ouverture/fermeture de portes ou diverses protection solaires.
L'affectation des canaux dépendra directement du type d'action souhaitée, du type de récepteur accordé ainsi que de la configuration même de ce ou ces récepteur(s).

1.1. Utilisation avec un variateur TV DMM 868 A01

- C1 = luminosité à 100 % (modifiable)
- C2 = luminosité à 75 % (modifiable)
- C3 = luminosité à 50 % (modifiable)
- C4 = luminosité à 25 % (modifiable)
- C5 = variation manuelle vers plus de lumière
- C6 = variation manuelle vers moins de lumière
- C7 = extinction.

1.2. Utilisation avec un récepteur paramétré en télérupteur

Chaque appui sur une touche de 1 à 7 aura pour effet d'enclencher et déclencher successivement le contact de sortie du récepteur auquel cette touche est affectée.

1.3. Utilisation avec un récepteur paramétré en impulsion

Chaque appui sur une touche de 1 à 7 aura pour effet d'enclencher le contact de sortie du récepteur auquel cette touche est affectée, et ce tant que cette touche est maintenue enfoncée.

1.4. Utilisation avec un récepteur paramétré en bistable

Le nombre impair de touches sur l'émetteur ne permet pas de mémoriser des canaux exclusivement par paires. Par contre, il est possible de mémoriser plusieurs récepteurs en fonction de leur réaction à un ordre donné.

Exemple

- C1 et C2 pour commander l'ouverture/fermeture d'un volet.
- C3 et C4 pour commander l'allumage et l'extinction d'un circuit d'éclairage.
- C5, C6 et C7 pour commander les mouvements d'un récepteur pour motorisations avec commande à trois points (montée, stop, descente).

- C1 : montée volet ou stop descente
- C2 : descente volet ou stop montée
- C3 : allumage éclairage
- C4 : extinction éclairage
- C5 : ouverture toile
- C6 : stop mouvement toile
- C7 : fermeture toile.

Le signal transmis est de type rolling code afin que la duplication soit impossible et que la plus grande sélectivité soit garantie.

Le code de l'émetteur peut être mémorisé directement dans les récepteurs (installation sans TVLink) ou dans la centrale TVLink.

Si on mémorise le code directement dans le récepteur, deux méthodes sont possibles :
– télécodage en utilisant le bouton P3 d'un émetteur déjà mémorisé
– codage en utilisant le bouton destiné à cet usage dans le récepteur.

Dans tous les cas, le code est mémorisé dans la mémoire EEPROM d'un récepteur et est imperdable même en cas de coupure d'alimentation réseau. Les procédures de codage et d'effacement des codes sont décrites dans les modes d'emploi des récepteurs ou du TVLink.

2. Utilisation de la touche SEL (8ème touche)

La touche SEL (sélection) est la touche en bas à droite de l'émetteur. En usage normal, elle permet, par appuis successifs, de sélectionner quel groupe de touches est fonctionnel. En effet, cet émetteur dispose de 6 groupes de 7 touches.

Une diode rouge s'allume lorsqu'un bouton est actionné. L'emplacement de cette diode renseigne quel groupe de touches est sélectionné au moment de l'appui. Dès lors, on peut par exemple attribuer un groupe de touches par variateur à commander, et ce jusqu'à 6 variateurs différents.

Il est également possible d'effectuer des commandes groupées.

☞ Maintenez la touche SEL enfoncée plus de 2 secondes. Toutes les diodes s'allument en même temps.

☞ Appuyez sur la touche correspondant à la commande à transmettre pendant que toutes les diodes sont allumées. Tous les groupes de touches répondront successivement à l'ordre donné.

L'émetteur sélectionne automatiquement le dernier groupe de touches choisi lors de la commande précédente.

Remarque importante

Lorsque l'émetteur est associé à un récepteur avec commande à trois points, commandant l'entraînement d'un moteur, les touches de commande de celui-ci devront être mémorisées sur les canaux 5, 6 et 7, et ce quel que soit le groupe de touches en fonction.

- Le canal 5 commandera la montée ou l'ouverture.
- Le canal 6 commandera l'arrêt.
- Le canal 7 commandera la descente ou la fermeture.

En dehors d'une commande de moteur, le canal 5 ne pourra jamais être associé à un autre canal de l'émetteur pour former une paire de canaux en mode bistable. Il ne pourra commander qu'un récepteur paramétré en mode télérupteur (canal 5 = ON et OFF d'un seul et même circuit).

En dehors d'une commande de moteur, les canaux 6 et 7 pourront être affectés ensemble à la commande en mode bistable d'un seul circuit; ou séparément, chacun commandant son propre circuit en mode télérupteur.

3. Utilisation avec un récepteur pour la commande de power LED RGB (TV RGBD 868 A01)

Tous les émetteurs de 7 ou de 42 canaux, qu'ils soient muraux ou portables, sont également prévus pour la commande de récepteurs de type TV **RGB** 868. Ces récepteurs ont pour fonction la variation de couleur d'un éclairage LED multicolore. Il est nécessaire de se référer au mode d'emploi de ces récepteurs pour comprendre les fonctions de chaque touche.

4. Recommandations d'usage

☞ Conservez l'émetteur hors de portée des enfants et des animaux.
☞ N'utilisez pas l'émetteur dans les lieux sensibles aux émissions radio (par ex. hôpitaux, aéroports, etc.).
☞ Ne gardez pas l'émetteur dans des locaux humides ou poussiéreux.
☞ Ne l'exposez pas au rayonnement solaire ou à des températures trop élevées.
☞ Ne laissez pas tomber l'émetteur et évitez les chocs.
☞ Evitez les endroits où son champ d'action serait réduit. Si le champ d'action est réduit, placez l'émetteur en hauteur.
☞ Remplacez la pile si nécessaire.
☞ N'appuyez pas sur les touches avec les ongles.

5. Remplacement de la pile

☞ Conservez les piles hors de portée des enfants et animaux. En cas d'ingestion, appelez un médecin immédiatement.
☞ Ne mettez jamais les piles en contact avec un objet métallique (possibilité de décharge et d'incendie).
☞ Lors du remplacement de la pile, respectez la polarité (danger d'explosion).
☞ N'utilisez que des piles CR2430.
☞ Débarrassez-vous de la pile usagée en respectant l'environnement, ne la jetez donc pas dans la poubelle domestique.
☞ Lors du remplacement, ouvrez le couvercle de l'émetteur et placez la nouvelle pile exactement de la même manière que la pile usagée.

6. Garantie

La garantie est conforme aux normes en vigueur. La personne de référence pour toute prestation sous garantie est le revendeur spécialisé. Le droit de garantie n'est applicable que dans le pays où l'émetteur manuel a été acheté. Les piles sont exclues de la garantie.

7. Déclaration de conformité aux directives UE

L'émetteur est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions de la directive R&TTE 1999/5/EC.
Un exemplaire de la déclaration de conformité (DoC) pourra être téléchargé en accédant au site www.telecoautomation.com/ce.
Les directives et les normes appliquées sont :

- directive européenne sur la compatibilité électromagnétique 89/336/CEE
- EN 300220-1, EN 300683, EN 60950.

tempolec
B-6530 THUIN | Route de Biesme 49 | TEL 071 59 00 39 | FAX 071 59 01 61 | info@tempolec.be | www.tempolec.be
B-1090 BRUXELLES/BRUSSEL (Jette) | Avenue Odon Warlandlaan 83 | TEL 02 425 92 36 | FAX 02 425 41 41 | bru@tempolec.be
Sous réserve de modifications | Nederlandse tekst op aanvraag